



**CHILE LO  
HACEMOS  
TODOS**

## Boletín de la papa



**Abril 2019**

**Boletín de la papa**

Abril 2019

Información de mercado nacional y comercio exterior hasta marzo de 2019

**Bernabé Tapia Cruz**

Publicación de la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (Odepa)  
del Ministerio de Agricultura, Gobierno de Chile

[www.odepa.gob.cl](http://www.odepa.gob.cl)

**Directora y representante legal  
María Emilia Undurraga Marimón**

**Se puede reproducir total o parcialmente citando la fuente**



## Introducción

Este boletín se publica mensualmente, con información de mercado nacional y de comercio exterior, relacionada con la papa.

Los datos utilizados en este documento, que permiten hacer los análisis del mercado, se obtienen de las siguientes fuentes:

- Servicio Nacional de Aduanas, para información de comercio exterior.
- Odepa, para precios mayoristas y minoristas, utilizando los registros de precios capturados en ferias libres, supermercados y mercados mayoristas.
- El Instituto Nacional de Estadísticas (INE), para antecedentes de superficie, rendimientos y producción regional y nacional.
- Comentarios de Odepa



## CONTENIDO

Comentario	Descripción	Página
1	Precio de la papa en mercados mayoristas .....	<a href="#">5</a>
2	Precio de la papa en mercados minoristas .....	<a href="#">5</a>
3	Superficie, producción y rendimiento .....	<a href="#">5</a>
4	Ficha de costos .....	<a href="#">5</a>
5	Comercio exterior papa fresca y procesada .....	<a href="#">5</a>
Cuadro	Descripción	Página
1	Precios promedio mensuales de papa en mercados mayoristas .....	<a href="#">6</a>
2	Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según variedad .....	<a href="#">7</a>
3	Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según mercado .....	<a href="#">8</a>
4	Precios mensuales de papa en supermercados y ferias libres de Santiago .....	<a href="#">9</a>
5	Precio semanal de papa a consumidor según región y tipo de establecimiento .....	<a href="#">10</a>
6	Superficie, producción y rendimiento de papa a nivel nacional .....	<a href="#">11</a>
7	Superficie regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos .....	<a href="#">12</a>
8	Producción regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos .....	<a href="#">13</a>
9	Rendimiento regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos .....	<a href="#">14</a>
10	Costos por hectárea según rendimiento esperado (\$/ha) .....	<a href="#">15</a>
11	Exportaciones chilenas de papa fresca y procesada, por producto y país de destino .....	<a href="#">16</a>
12	Importaciones chilenas de papa fresca y procesada, por producto y país de origen .....	<a href="#">17</a>
Gráfico	Descripción	Página
1	Precio promedio mensual de papa en los mercados mayoristas .....	<a href="#">6</a>
2	Precio diario de papa en los mercados mayoristas .....	<a href="#">7</a>
3	Precio diario de papa en los mercados mayoristas según mercado .....	<a href="#">8</a>
4	Precios mensuales de papa en supermercados, ferias libres y mercados mayoristas de Santiago .....	<a href="#">9</a>
5	Precio semanal de papa a consumidor en supermercados según región .....	<a href="#">10</a>
6	Precio semanal de papa a consumidor en ferias según región .....	<a href="#">10</a>
7	Evolución de la superficie y producción de papa .....	<a href="#">11</a>
8	Superficie regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos .....	<a href="#">12</a>
9	Producción regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos .....	<a href="#">13</a>
10	Rendimiento regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos .....	<a href="#">14</a>

## COMENTARIOS

### 1. Precios de la papa en mercados mayoristas: leve baja en marzo.

El precio promedio ponderado mensual de la papa en los mercados mayoristas en marzo de 2019 fue \$5.800 por saco de 25 kilos, valor 1,2% más bajo que el mes anterior y 23,9% menor al del mismo mes en el año 2018 (cuadro 1 y gráfico 1).

En el precio diario del saco de 25 kilos se observa una baja importante a partir de mediados de octubre la cual persiste hasta enero para luego mostrar una leve alza que se estabiliza en febrero y marzo (cuadro 2 y gráfico 2). Esta tendencia se observa en los distintos terminales mayoristas monitoreados por Odepa (cuadro 3 y gráfico 3).

### 2. Precio de la papa en mercados minoristas: baja en supermercados y sube en ferias.

En el monitoreo de precios al consumidor que realiza Odepa en la ciudad de Santiago, se observó que el precio promedio mensual de marzo de 2019 en supermercados fue \$1.159 por kilo, 6,8% menor al mes anterior y 4,3% superior al mismo mes del año anterior. En ferias el precio promedio fue \$477 por kilo, 4,9% mayor al mes anterior y 1,5% inferior al mismo mes del año 2018 (cuadro 4 y gráfico 4).

En el precio semanal a consumidor que Odepa recoge se observa esta tendencia en la mayor parte de las regiones (cuadro 5, gráficos 5 y 6).

### 3. Superficie, producción y rendimiento: encuesta de superficie sembrada muestra una leve alza para 2018/19.

La encuesta de superficie sembrada de cultivos anuales e industriales que realiza INE en convenio con Odepa, indicó un resultado de 41.811 hectáreas para la papa en la actual temporada 2018/19. Esto representa un alza de 1,3% respecto a la temporada anterior y coincide con la tendencia que mostraba el estudio de intenciones de siembra de octubre del año pasado.

Se proyectó la producción nacional con el rendimiento promedio de las últimas dos temporadas, lo que indica un resultado 2,7% inferior a la temporada pasada, lo que puede variar si el rendimiento es mayor al de este ejercicio (cuadro 6 y gráfico 7).

Según los resultados regionales de la superficie en 2018/19, la Región de La Araucanía nuevamente se presenta como la principal región con papas a nivel nacional, con 10.501 hectáreas. Le sigue Los Lagos, con 8.687 (cuadro 7 y gráfico 8).

Por otra parte, la encuesta de cosecha de la temporada anterior 2017/18 indicó que fue La Araucanía la región con mayor producción con 396.541 toneladas, debido a la baja que experimentó Los Lagos, que se ubica como la segunda con 284.306 (cuadro 8 y gráfico 9). En cuanto a los rendimientos en 2017/18, la región de Los Ríos lidera con 48,4 ton/ha, seguida por Los Lagos con 39,9 ton/ha y La Araucanía con 31,8 ton/ha (cuadro 9 y gráfico 10).

### 4. Ficha de costos: márgenes positivos en fichas de costos.

Odepa publica fichas de costos de los principales cultivos, que corresponden a estudios de caso realizados en terreno con entrevistas a agricultores.

Para este mes el análisis del margen neto entrega valores positivos en las fichas de costos de las regiones Metropolitana, O'Higgins y Biobío. En el análisis de sensibilidad se pueden revisar los precios que permiten alcanzar ingresos rentables del cultivo según la estructura de costos del Biobío. El punto de equilibrio (el precio al cual se pagan los costos) para este mes, para un cultivo con un rendimiento de 25 ton/ha en la Región del Bío Bío, es de \$3.995 por saco de 25 kilos (cuadro 10).

Los valores son referenciales. Para mayor información y detalle del cálculo, revisar [www.odepa.cl/rubro/papas-y-tuberculos](http://www.odepa.cl/rubro/papas-y-tuberculos).

Además, en el siguiente link del Manual Interactivo de la Papa INIA y previo registro, encontrará una ficha técnico-económica interactiva que le permitirá estimar los costos de producción: <http://manualinia.papachile.cl/?page=login>

### 5. Comercio exterior papa fresca y procesada: bajan las exportaciones y leve aumento de importaciones.

A marzo de 2019 las exportaciones sumaron USD 510.352, cifra 53,6% inferior a la registrada en el mismo período del año anterior. En volumen, se exportaron 118 toneladas, 56,9% menos que en el mismo período del año 2018. La baja se debe principalmente a las menores ventas de papas preparadas sin congelar (snack) a Argentina.

Las importaciones a marzo de 2019 sumaron USD 29 millones y 30.662 toneladas, lo que representa un alza en valor de 5,5% y en volumen de 3,4% en comparación con igual período del año anterior. Las papas preparadas congeladas son el principal producto, representando 83% del total de las compras. En esa categoría destaca Bélgica como principal proveedor, con el 57% del valor de estas compras.

## IMPORTANTE

*Recuerde que está vigente la resolución del SAG n°3276 de 2016, en la cual se informa sobre el **área libre de plagas cuarentenarias de la papa**, la cual comprende la provincia de Arauco en la Región del Bío Bío, y el territorio insular y continental de las regiones de La Araucanía, de Los Ríos, de Aysén, y de Magallanes, y además actualiza las disposiciones relativas a evitar la diseminación de estas plagas cuarentenarias hacia esta área, como por ejemplo la obligatoriedad de inscribirse en la **Nómina de Comerciantes del Programa Nacional de Sanidad de la Papa del SAG**, para autorizar la comercialización de papas procedentes del área libre, y los predios productores del área. Para mayor información, revise la resolución en el siguiente enlace:*

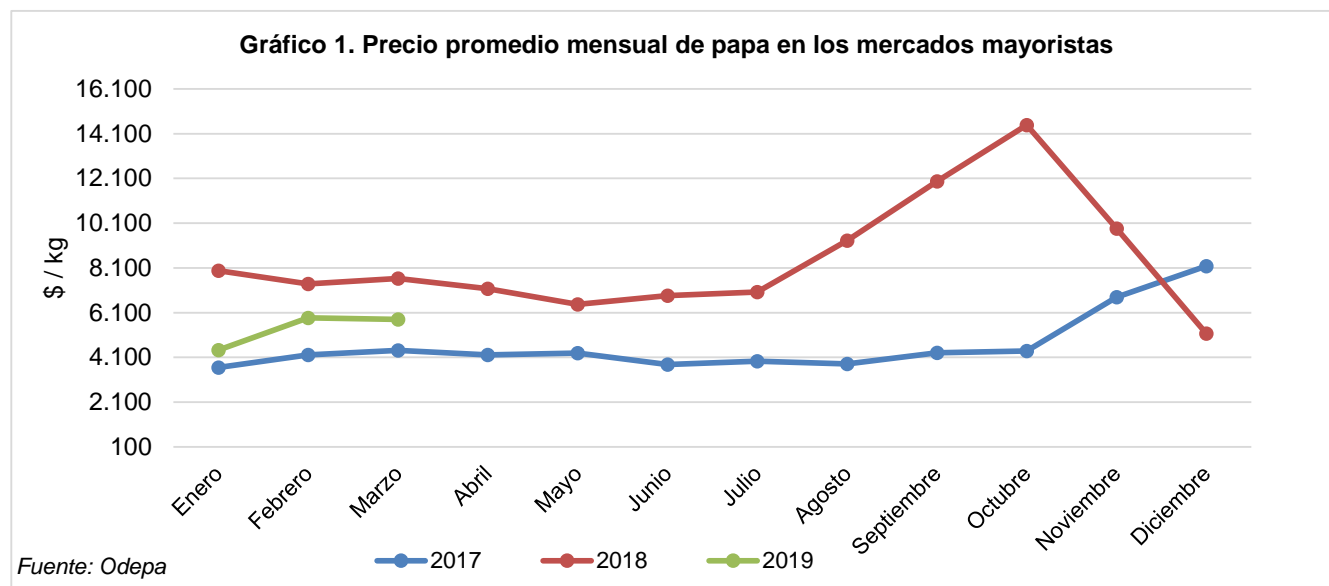
<https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1092497>

**Cuadro 1**  
**Precio promedio mensual de papa en mercados mayoristas**  
**(\$ nominales con IVA / 25 kilos)**

Mes	Año			Variación (%)	
	2017	2018	2019	Mensual	Anual
Enero	3.650	7.977	4.427	-14,3	-44,5
Febrero	4.211	7.386	5.869	32,6	-20,5
Marzo	4.419	7.621	5.800	-1,2	-23,9
Abril	4.218	7.169			
Mayo	4.294	6.468			
Junio	3.779	6.864			
Julio	3.934	7.023			
Agosto	3.813	9.326			
Septiembre	4.308	11.972			
Octubre	4.392	14.486			
Noviembre	6.788	9.853			
Diciembre	8.184	5.163			
<b>Promedio anual</b>	<b>4.666</b>	<b>8.442</b>	<b>5.365</b>		<b>-36,4</b>
<b>Promedio ene-mar</b>	<b>4.093</b>	<b>7.661</b>	<b>5.365</b>		<b>-30,0</b>

Fuente: Odepa.

Precio promedio ponderado por volumen de todas las variedades, calidades y unidades de comercialización. Considera los siguientes mercados: Terminal Agrícola del Norte S.A. de Arica, Terminal Agropecuario La Palmera de Coquimbo, Feria Mayorista La Calera de Valparaíso (Femacal), Central Lo Valledor, Vega Central, Macroferia Regional de Talca, Terminal Hortofrutícola de Chillán, Vega Monumental de Concepción, Vega Modelo de Temuco, y Feria Lagunitas de Puerto Montt.



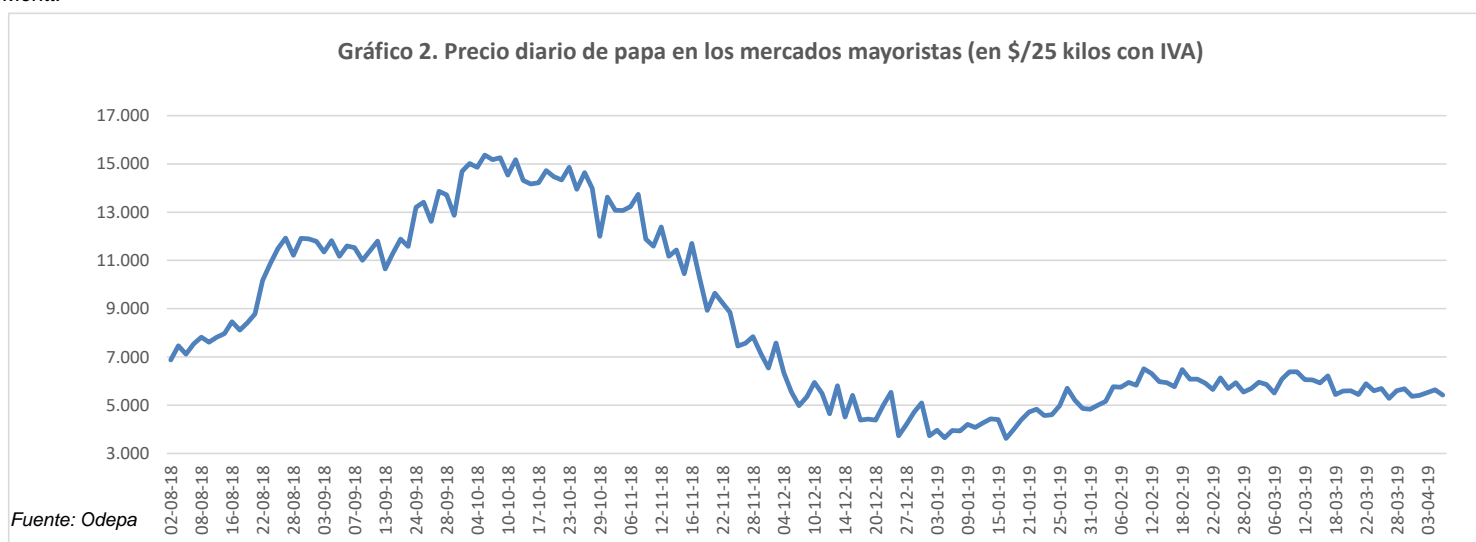
**Cuadro 2**  
**Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según variedad**  
**(\$ nominales con IVA / 25 kilos)**

Fecha	Asterix	Cardinal	Desirée	Karú	Patagonia	Pukará	Rodeo	Rosara	Spunta	Yagana	Promedio ponderado
25-02-19	6.490	6.250			5.982			5.764			6.137
26-02-19	5.726	6.250	5.500		5.595			5.758			5.688
27-02-19	5.744	7.096	5.500		5.514			5.553			5.934
28-02-19	5.411	5.750	5.500		5.598			5.744			5.548
01-03-19	5.653	6.250	5.500		5.726			5.615			5.689
04-03-19	6.031	7.783	5.000		5.778			5.715			5.955
05-03-19	6.121		5.000		5.694		6.000	5.367			5.855
06-03-19	5.602		5.000		5.333		5.696	5.415			5.508
07-03-19	6.251		5.000		5.819		7.526	6.003			6.083
08-03-19	6.606		5.000		6.128		8.000	6.526			6.388
11-03-19	6.586				5.963		7.000	6.558			6.381
12-03-19	6.299				5.728		7.429	5.860			6.057
13-03-19	6.252				5.934		7.415	5.949			6.053
14-03-19	5.894	8.500			5.569			5.813			5.919
15-03-19	6.640				5.887			5.844			6.219
18-03-19	5.501				5.293			5.496			5.443
19-03-19	5.886	8.786			5.047			5.447	4.700		5.585
20-03-19	5.776				5.267			5.444			5.601
21-03-19	5.505		5.000		5.393		6.000	5.415			5.437
22-03-19	6.128	8.750	5.000		5.426	6.909		5.293			5.893
25-03-19	6.083				5.122			5.318			5.596
26-03-19	6.439				5.101	6.429	7.000	5.351			5.692
27-03-19	5.418				4.951	6.464		5.479			5.284
28-03-19	5.863				5.120			5.685			5.599
29-03-19	6.062	8.750			5.306			5.290			5.680
01-04-19	5.733				4.893			5.412		5.000	5.371
02-04-19	5.398				5.355		7.500	5.390			5.405
03-04-19	5.445	8.500			5.030			5.711			5.524
04-04-19	5.836				5.151			6.431			5.635
05-04-19	5.424				5.269		7.000	5.697			5.415

Fuente: Odepa.

Precio promedio ponderado por volumen de todas las calidades y unidades de comercialización. Considera los siguientes mercados: Terminal Agrícola del Norte S.A. de Arica, Terminal Agropecuario La Palmera de Coquimbo, Feria Mayorista La Calera de Valparaíso (Femacal), Central Lo Valledor, Vega Central, Macroferia Regional de Talca, Terminal Hortofrutícola de Chillán, Vega Monumental de Concepción, Vega Modelo de Temuco, y Feria Lagunitas de Puerto Montt.

**Gráfico 2. Precio diario de papa en los mercados mayoristas (en \$/25 kilos con IVA)**



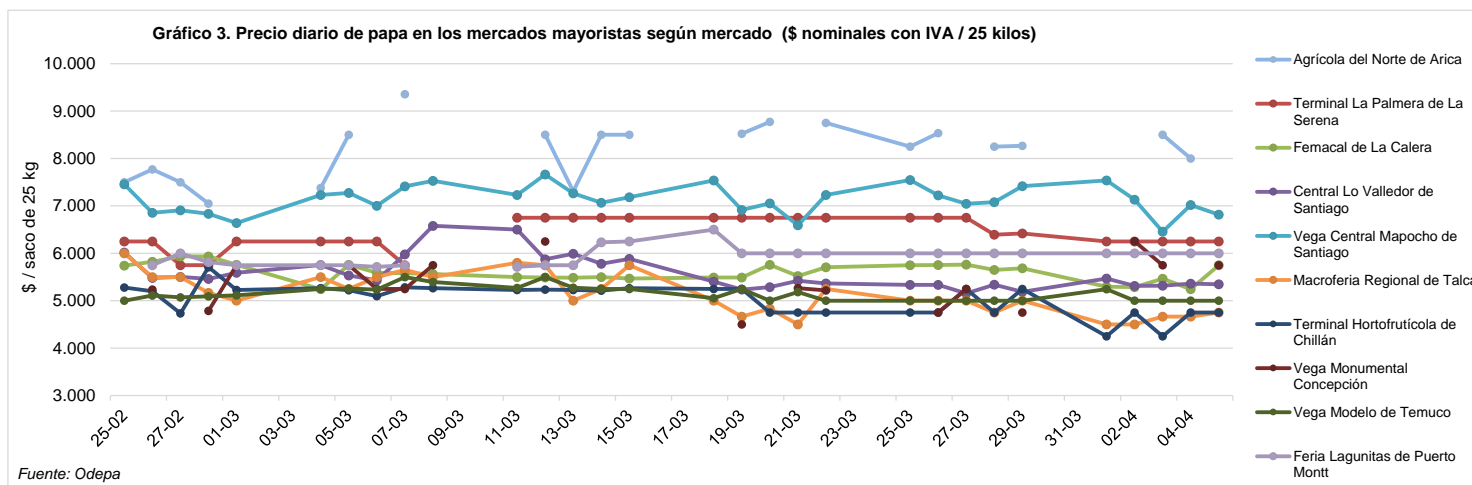
Fuente: Odepa

**Cuadro 3**  
**Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según mercado**  
**(\$ nominales con IVA / 25 kilos)**

Fecha	Agrícola del Norte de Arica	Terminal La Palmera de La Serena	Femacal de La Calera	Central Lo Valledor de Santiago	Vega Central Mapocho de Santiago	Macroferia Regional de Talca	Terminal Hortofrutícola de Chillán	Vega Monumental Concepción	Vega Modelo de Temuco	Feria Lagunitas de Puerto Montt	Promedio ponderado
25-02-2019	7.500	6.250	5.742	6.019	7.455	6.000	5.278		5.000		6.137
26-02-2019	7.773	6.250	5.823	5.481	6.855	5.500	5.200	5.236	5.109	5.750	5.688
27-02-2019	7.500	5.750	5.934	5.505	6.908	5.500	4.733		5.071	6.000	5.934
28-02-2019	7.050	5.750	5.936	5.459	6.835	5.167	5.708	4.786	5.091	5.812	5.548
01-03-2019		6.250	5.758	5.591	6.639	5.000	5.227	5.750	5.115	5.750	5.689
04-03-2019	7.378	6.250	5.242	5.754	7.233	5.500	5.267		5.250	5.750	5.955
05-03-2019	8.500	6.250	5.759	5.532	7.274	5.250	5.222	5.750	5.257	5.750	5.855
06-03-2019		6.250	5.591	5.431	7.000	5.500	5.097	5.250	5.236	5.714	5.508
07-03-2019	9.357	5.750	5.583	5.979	7.410	5.650	5.281	5.250	5.500	5.750	6.083
08-03-2019			5.564	6.581	7.530	5.500	5.267	5.750	5.393		6.388
11-03-2019		6.750	5.500	6.500	7.229	5.800	5.227		5.269	5.714	6.381
12-03-2019	8.500	6.750	5.492	5.877	7.663	5.750	5.233	6.250	5.500	5.750	6.057
13-03-2019	7.308	6.750	5.485	5.989	7.264	5.000	5.226		5.273	5.750	6.053
14-03-2019	8.500	6.750	5.500	5.778	7.067	5.250	5.212	5.250	5.250	6.233	5.919
15-03-2019	8.500	6.750	5.470	5.881	7.185	5.750	5.267		5.250	6.250	6.219
18-03-2019		6.750	5.492	5.405	7.538	5.000	5.250		5.055	6.500	5.443
19-03-2019	8.525	6.750	5.492	5.235	6.915	4.667	5.250	4.500	5.250	6.000	5.585
20-03-2019	8.773	6.750	5.757	5.288	7.054	4.833	4.750		5.000	6.000	5.601
21-03-2019		6.750	5.519	5.423	6.590	4.500	4.750	5.265	5.185	6.000	5.437
22-03-2019	8.750	6.750	5.705	5.363	7.230	5.250	4.750	5.219	5.000	6.000	5.893
25-03-2019	8.250	6.750	5.750	5.334	7.545	5.000	4.750		5.000	6.000	5.596
26-03-2019	8.535	6.750	5.755	5.334	7.224	5.000	4.750	4.750	5.000	6.000	5.692
27-03-2019		6.750	5.763	5.154	7.046	5.000	5.250	5.250	5.000	6.000	5.284
28-03-2019	8.250	6.393	5.650	5.339	7.080	4.750	4.750		5.000	6.000	5.599
29-03-2019	8.267	6.417	5.686	5.188	7.415	5.000	5.250	4.750	5.000	6.000	5.680
01-04-2019		6.250	5.295	5.468	7.538	4.500	4.250		5.242	6.000	5.371
02-04-2019		6.250	5.288	5.313	7.130	4.500	4.750	6.253	5.000	6.000	5.405
03-04-2019	8.500	6.250	5.466	5.317	6.456	4.667	4.250	5.750	5.000	6.000	5.524
04-04-2019	8.000	6.250	5.243	5.359	7.018	4.667	4.750		5.000	6.000	5.635
05-04-2019		6.250	5.750	5.349	6.817	4.750	4.750	5.750	5.000	6.000	5.415

Fuente: Odepa.

Precio promedio ponderado por volumen de todas las variedades, calidades y unidades de comercialización.



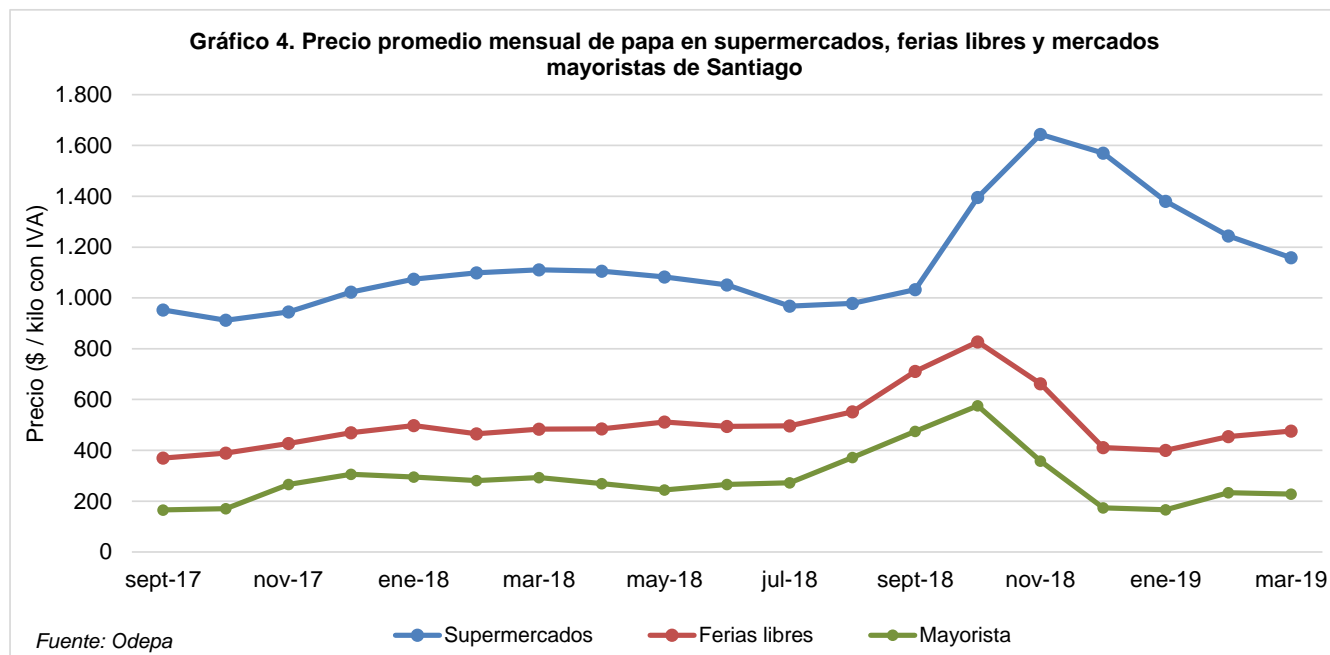


**Cuadro 4**  
**Precio a consumidor promedio mensual de papa en supermercados y ferias libres de Santiago**  
**(\$ / kilo nominales con IVA)**

Mes	Supermercados				Ferias libres			
	Año		Variación (%)		Año		Variación (%)	
	2018	2019	Mensual	Anual	2018	2019	Mensual	Anual
Enero	1.074	1.380	-12,1	28,5	497	400	-2,6	-19,6
Febrero	1.099	1.244	-9,9	13,2	466	454	13,7	-2,4
Marzo	1.111	1.159	-6,8	4,3	484	477	4,9	-1,5
Abril	1.105				484			
Mayo	1.082				512			
Junio	1.051				494			
Julio	968				497			
Agosto	978				552			
Septiembre	1.033				711			
Octubre	1.395				827			
Noviembre	1.644				662			
Diciembre	1.570				411			
<b>Promedio año</b>	<b>1.176</b>	<b>1.261</b>		<b>7,2</b>	<b>550</b>	<b>444</b>		<b>-19,3</b>
<b>Promedio ene-mar</b>	<b>1.095</b>	<b>1.261</b>		<b>15,2</b>	<b>482</b>	<b>444</b>		<b>-8,0</b>

Fuente: Odepa.

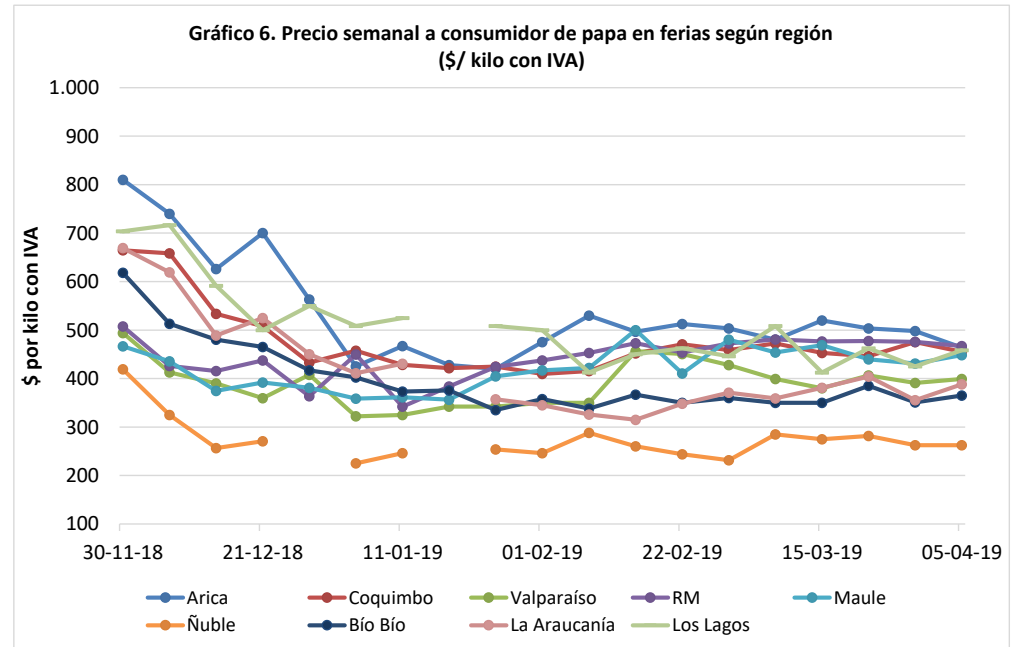
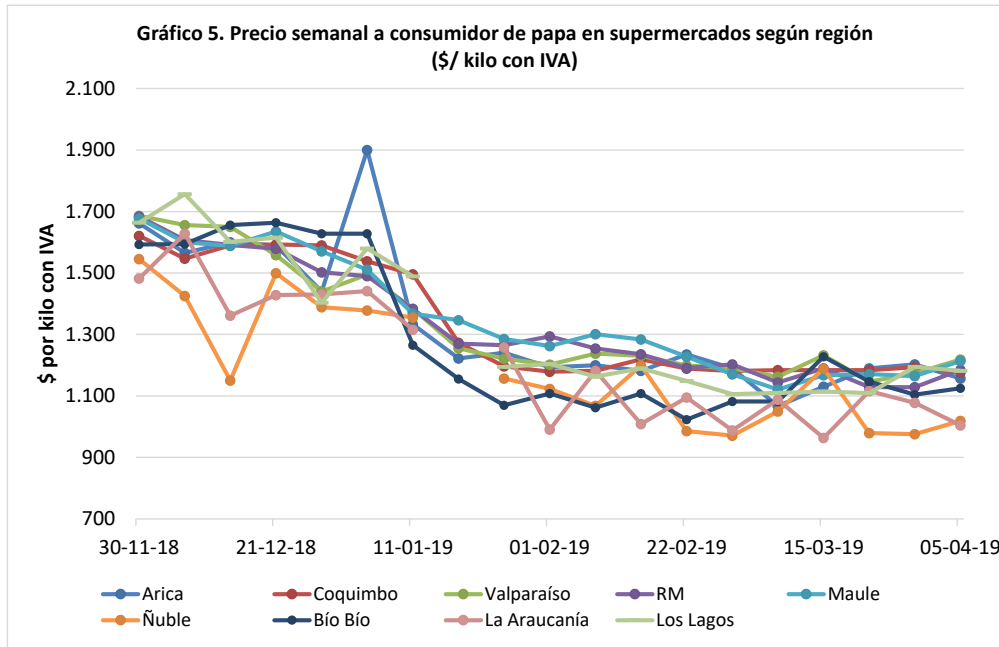
Precio promedio mensual de la primera calidad de todas las variedades.



**Cuadro 5**  
**Precio semanal de papa a consumidor según región y tipo de establecimiento**  
**(\$ / kilo nominales con IVA)**

Semana	SUPERMERCADO										FERIA LIBRE								
	Arica	Coquimbo	Valparaíso	RM	Maule	Ñuble	Bío Bío	La Araucanía	Los Lagos	Arica	Coquimbo	Valparaíso	RM	Maule	Ñuble	Bío Bío	La Araucanía	Los Lagos	
30-11-18	1.662	1.621	1.686	1.684	1.678	1.545	1.593	1.482	1.664	810	665	494	508	467	419	618	669	704	
07-12-18	1.565	1.547	1.656	1.607	1.600	1.425	1.594	1.628	1.757	740	659	413	426	436	325	513	619	717	
14-12-18	1.600	1.590	1.650	1.592	1.588	1.150	1.656	1.362	1.601	626	534	390	416	375	257	480	489	592	
21-12-18	1.590	1.593	1.559	1.579	1.635	1.499	1.664	1.428	1.615	700	508	360	438	392	271	465	525	500	
28-12-18	1.440	1.590	1.440	1.503	1.571	1.389	1.628	1.430	1.404	563	433	408	364	381	417	450	450	550	
04-01-19	1.900	1.538	1.495	1.490	1.511	1.378	1.628	1.441	1.580	425	458	322	450	359	225	403	411	509	
11-01-19	1.333	1.496	1.384	1.383	1.368	1.355	1.266	1.316	1.489	467	429	325	342	362	246	373	431	525	
18-01-19	1.222	1.273	1.255	1.270	1.347		1.155			428	422	342	384	357	376				
25-01-19	1.241	1.196	1.222	1.265	1.286	1.157	1.070	1.258	1.195	420	425	342	424	405	254	335	357	509	
01-02-19	1.193	1.179	1.202	1.294	1.262	1.123	1.108	991	1.204	475	410	350	438	417	246	358	345	500	
08-02-19	1.200	1.182	1.238	1.255	1.301	1.068	1.062	1.182	1.163	530	416	350	453	422	288	338	326	413	
15-02-19	1.182	1.219	1.231	1.236	1.284	1.199	1.108	1.009	1.190	497	452	457	473	500	260	367	315	450	
22-02-19	1.235	1.189	1.199	1.192	1.228	986	1.023	1.095	1.149	513	471	451	454	411	244	350	348	463	
01-03-19	1.190	1.181	1.190	1.203	1.171	971	1.082	988	1.106	504	459	428	473	480	232	360	371	446	
08-03-19	1.067	1.184	1.163	1.144	1.121	1.050	1.082	1.088	1.110	480	473	399	481	454	285	350	359	509	
15-03-19	1.130	1.184	1.232	1.190	1.168	1.189	1.228	964	1.114	520	453	380	477	469	275	350	381	413	
22-03-19	1.190	1.184	1.147	1.129	1.171	979	1.147	1.116	1.109	504	446	407	478	440	282	385	404	463	
29-03-19	1.203	1.193	1.174	1.129	1.165	976	1.104	1.078	1.195	498	475	391	476	431	263	351	356	425	
05-04-19	1.157	1.176	1.219	1.185	1.214	1.019	1.125	1.005	1.182	464	455	399	467	449	263	365	388	459	

Fuente: Odepa. Precio promedio de la primera calidad de todas las variedades.

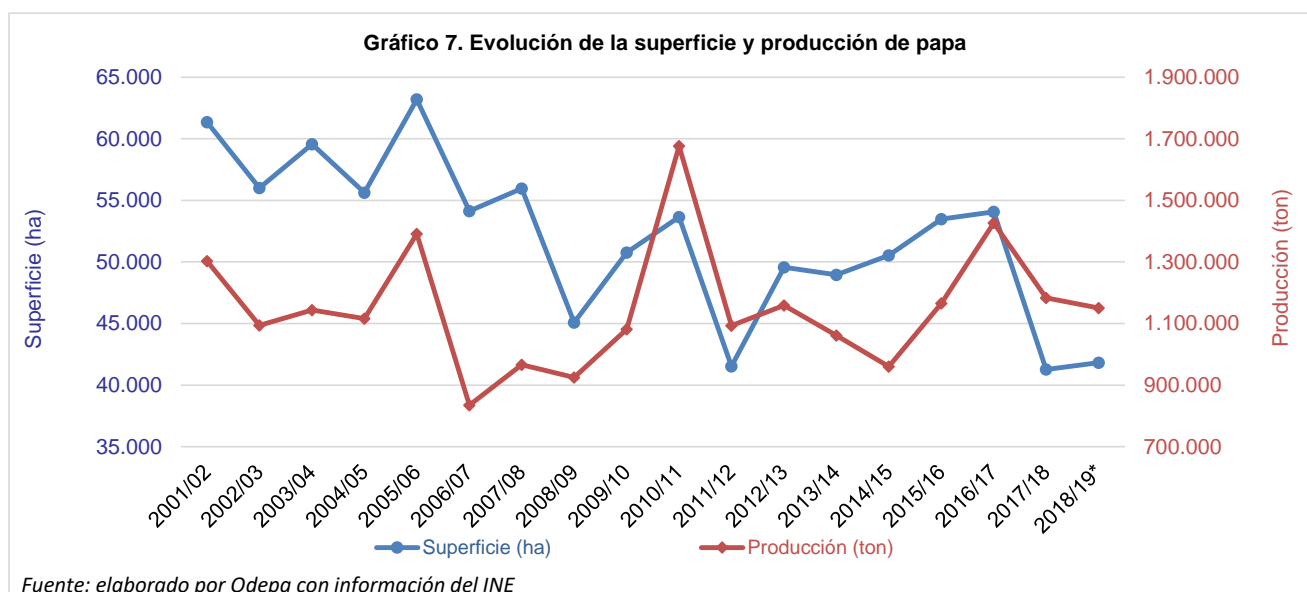


**Cuadro 6**  
**Superficie, producción y rendimiento de papa a nivel nacional**

Año agrícola	Superficie (ha)	Producción (ton)	Rendimiento (ton/ha)
2001/02	61.360	1.303.268	21,2
2002/03	56.000	1.093.728	19,5
2003/04	59.560	1.144.170	19,2
2004/05	55.620	1.115.736	20,1
2005/06	63.200	1.391.378	22,0
2006/07	54.145	834.860	15,4
2007/08	55.976	965.940	17,3
2008/09	45.078	924.548	20,5
2009/10	50.771	1.081.349	21,3
2010/11	53.653	1.676.444	31,3
2011/12	41.534	1.093.452	26,3
2012/13	49.576	1.159.022	23,4
2013/14	48.965	1.061.325	21,7
2014/15	50.526	960.502	19,0
2015/16	53.485	1.166.025	21,8
2016/17	54.082	1.426.479	26,4
2017/18	41.268	1.183.357	28,7
2018/19*	41.811	1.150.872	27,5

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

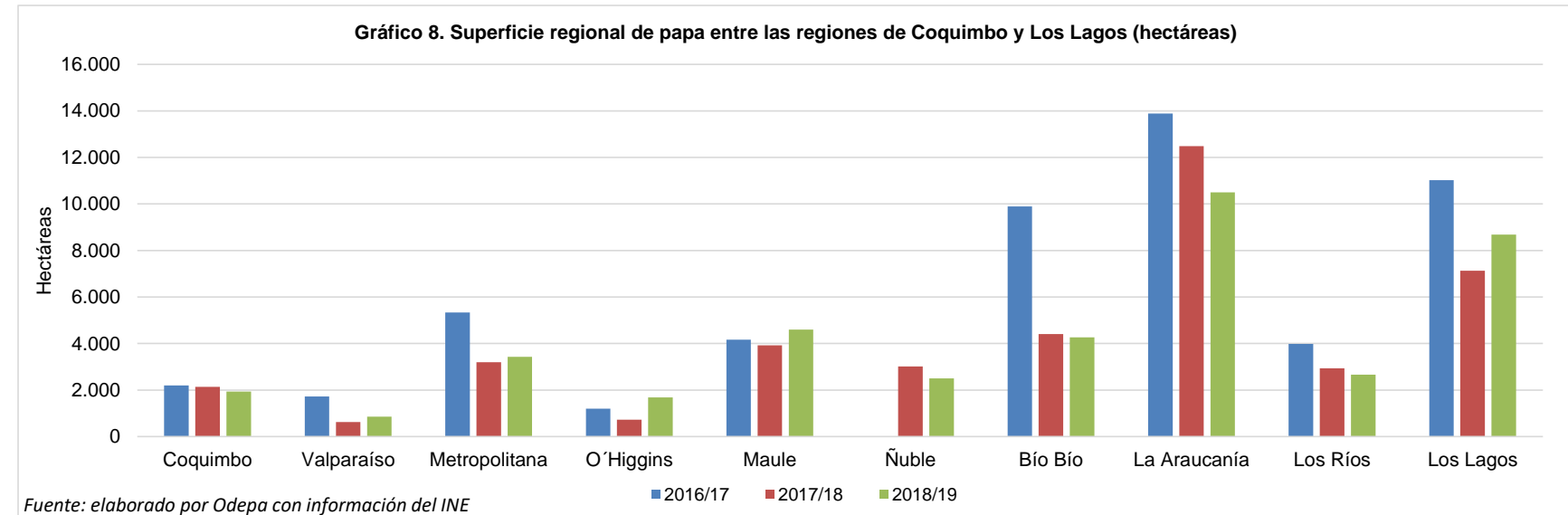
\*La temporada 2018/19 se proyectó con los resultados de la encuesta de superficie de superficie sembrada de este año y el promedio del rendimiento de las últimas dos temporadas.



**Cuadro 7**  
**Superficie regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos**  
**(hectáreas)**

Año agrícola	Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	Región Metropolitana	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región de Ñuble	Región del Bío Bío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Resto del país
2002/03	5.420	1.190	4.090	3.140	3.850	-	5.690	15.000	-	16.310	1.310
2003/04	5.400	1.200	4.000	3.450	3.800	-	6.400	16.800	-	17.200	1.310
2004/05	4.960	1.550	3.260	2.820	2.800	-	6.290	15.620	-	17.010	1.310
2005/06	5.590	1.870	4.000	3.410	3.740	-	6.600	17.980	-	18.700	1.310
2006/07	3.237	2.189	5.237	1.711	3.369	-	8.441	14.059	3971,3	11.229	704
2007/08	3.520	2.040	5.610	1.570	3.430	-	8.100	14.800	4.240	11.960	706
2008/09	2.996	606	2.760	259	2.183	-	7.025	13.473	4.567	10.522	687
2009/10	3.421	447	3.493	1.981	4.589	-	8.958	16.756	3.767	6.672	687
2010/11	3.208	1.493	3.750	887	4.584	-	9.385	17.757	3.839	8.063	687
2011/12	1.865	1.421	3.607	1.681	2.080	-	5.998	10.383	3.393	10.419	687
2012/13	2.546	1.103	5.104	942	3.017	-	8.372	14.459	3.334	10.012	687
2013/14	2.197	1.480	3.299	1.394	3.557	-	8.532	13.054	4.007	10.758	687
2014/15	1.875	1.451	4.940	2.048	3.594	-	8.685	16.788	3.491	6.967	687
2015/16	2.244	776	4.449	2.251	5.243	-	8.946	14.976	3.369	10.544	687
2016/17	2.193	1.721	5.339	1.195	4.168	-	9.892	13.886	3.979	11.022	687
2017/18	2.137	625	3.197	725	3.920	3.015	4.409	12.486	2.935	7.132	687
2018/19	1.934	854	3.432	1.679	4.602	2.503	4.266	10.501	2.666	8.687	687

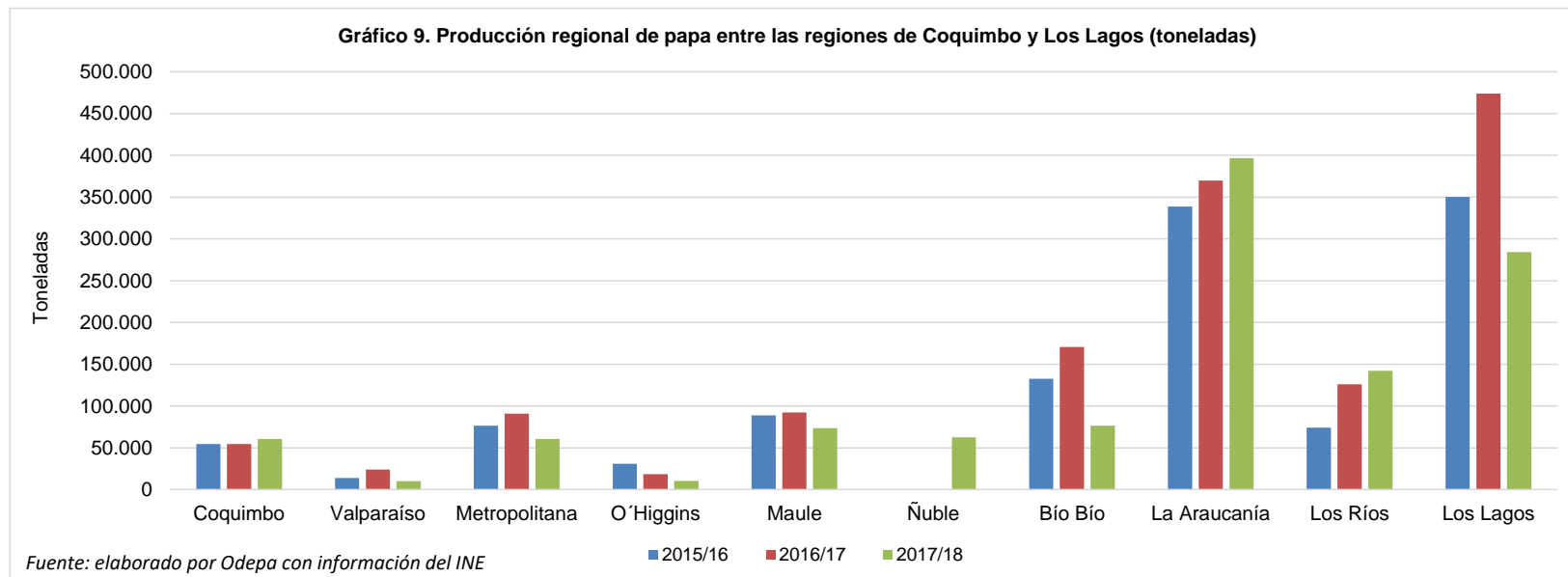
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.



**Cuadro 8**  
**Producción regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos**  
**(toneladas)**

Año agrícola	Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	Región Metropolitana	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región de Ñuble	Región del Bío Bío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Resto del país
2001/02	131.241	21.403	82.529	49.670	62.219	-	104.594	420.347	-	419.319	11.946
2002/03	110.721	14.421	63.776	57.187	57.217	-	113.195	297.629	-	367.637	11.946
2003/04	109.620	15.000	63.360	65.550	57.190	-	128.320	302.400	-	390.784	11.946
2004/05	106.541	25.575	43.228	56.513	42.448	-	127.498	321.303	-	380.684	11.946
2005/06	120.465	31.323	59.440	44.262	63.356	-	131.670	446.084	-	482.834	11.946
2006/07	56.406	20.415	87.052	22.727	44.973	-	97.716	212.545	72.423	213.984	6.620
2007/08	66.880	27.744	86.001	26.690	58.550	-	135.270	220.224	86.623	251.519	6.438
2008/09	51.591	8.351	53.082	3.753	31.916	-	109.801	265.553	121.619	272.625	6.259
2009/10	78.466	11.764	86.175	38.358	57.456	-	165.633	315.519	124.688	197.024	6.266
2010/11	75.516	31.084	79.125	15.806	111.620	-	255.835	615.990	142.120	343.081	6.266
2011/12	41.067	16.000	88.299	25.652	34.486	-	101.006	272.035	122.928	385.711	6.266
2012/13	51.863	16.392	112.644	19.220	69.068	-	152.632	314.582	76.035	340.220	6.366
2013/14	47.236	18.071	77.889	17.620	45.494	-	131.819	272.045	100.736	344.148	6.265
2014/15	43.406	21.881	112.928	33.403	59.085	-	137.049	305.710	62.140	178.634	6.265
2015/16	54.372	13.821	76.523	30.906	88.712	-	132.490	338.757	74.118	350.061	6.265
2016/17	54.518	23.887	90.763	18.427	92.238	-	170.637	369.923	126.095	473.726	6.265
2017/18	60.646	10.163	60.586	10.505	73.415	62.576	76.335	396.541	142.018	284.306	6.265

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

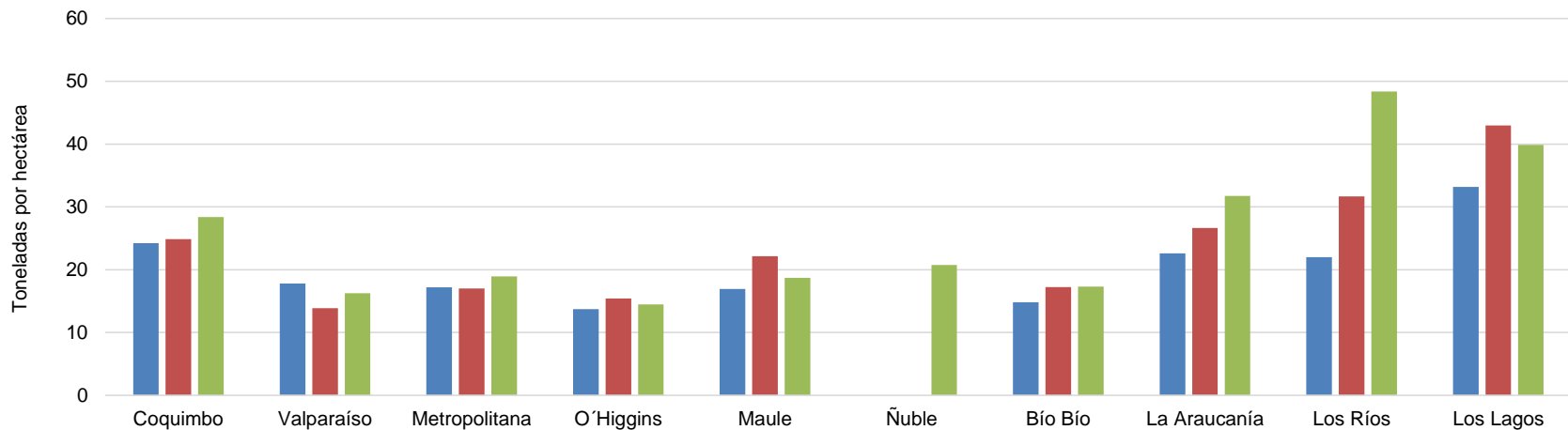


**Cuadro 9**  
**Rendimiento regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos**  
**(ton/ha)**

Año agrícola	Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	Región Metropolitana	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región de Ñuble	Región del Bío Bío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Resto del país
2001/02	22,0	14,5	19,3	16,8	14,9	-	20,0	23,3	-	23,4	9,1
2002/03	20,4	12,1	15,6	18,2	14,9	-	19,9	19,8	-	22,5	9,1
2003/04	20,3	12,5	15,8	19,0	15,1	-	20,1	18,0	-	22,7	9,1
2004/05	21,5	16,5	13,3	20,0	15,2	-	20,3	20,6	-	22,4	9,1
2005/06	21,6	16,8	14,9	13,0	16,9	-	20,0	24,8	-	25,8	17,0
2006/07	17,4	9,3	16,6	13,3	13,4	-	11,6	15,1	18,2	19,1	9,4
2007/08	19,0	13,6	15,3	17,0	17,1	-	16,7	14,9	20,4	21,0	9,4
2008/09	17,2	13,8	19,2	14,5	14,6	-	15,6	19,7	26,6	25,9	9,1
2009/10	22,9	26,3	24,7	19,4	12,5	-	18,5	18,8	33,1	29,5	9,1
2010/11	23,5	20,5	21,1	17,8	24,4	-	27,3	34,7	37,0	42,6	9,1
2011/12	22,0	11,3	24,5	15,3	16,6	-	16,8	26,2	36,2	37,0	9,1
2012/13	20,4	14,9	22,1	20,4	22,9	-	18,2	21,8	22,8	34,0	9,3
2013/14	21,5	12,2	23,6	12,6	12,8	-	15,5	20,8	25,1	32,0	9,1
2014/15	23,2	15,1	22,9	16,3	16,4	-	15,8	18,2	17,8	25,6	9,1
2015/16	24,2	17,8	17,2	13,7	16,9	-	14,8	22,6	22,0	33,2	9,1
2016/17	24,9	13,9	17,0	15,4	22,1	-	17,3	26,6	31,7	43,0	9,1
2017/18	28,4	16,3	19,0	14,5	18,7	20,8	17,3	31,8	48,4	39,9	9,1

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

**Gráfico 10. Rendimiento regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos (ton/ha)**



Fuente: elaborado por Odepa con información del INE

**Cuadro 10.**  
**Costos por hectárea según rendimiento esperado (\$/ha) <sup>1</sup>**  
**Fecha de publicación: 2015 Región Metropolitana, 2016 Región Bio Bío, 2017 Región O'Higgins**

	Región Metropolitana Variedad Asterix Papa Cuaresmera o Guarda	Región del Bio Bío Variedad Patagonia Papa Guarda	Región de O'Higgins Variedad Pukará
<b>Rendimiento (ton/ha)</b>	26,0	30,0	30,0
<b>Mano de obra</b>	\$998.000	\$648.000	\$1.538.000
<b>Maquinaria</b>	\$612.000	\$651.000	\$622.000
<b>Insumos</b>	\$1.718.582	\$2.349.219	\$1.816.105
<b>Otros costos (indirectos + imprevistos)<sup>2</sup></b>	\$291.251	\$346.581	\$377.730
<b>Total costos</b>	\$3.619.833	\$3.994.800	\$4.353.835
<b>Precio papa mayorista saco 25 kg sin IVA<sup>3</sup></b>	\$4.795	\$4.497	\$4.795
<b>Ingreso por hectárea</b>	\$4.986.756	\$5.395.966	\$5.753.950
<b>Margen neto por hectárea</b>	<b>\$1.366.923</b>	<b>\$1.401.166</b>	<b>\$1.400.115</b>

<b>Análisis de sensibilidad <sup>4</sup></b>			
<b>Margen neto (\$/ha) Región del Bio Bío</b>			
Rendimiento (Kg/ha)	Precio (\$/saco 25 kg)		
	<b>\$4.000</b>	<b>\$5.000</b>	<b>\$6.000</b>
<b>25.000</b>	\$5.200	\$1.005.200	\$2.005.200
<b>30.000</b>	\$805.200	\$2.005.200	\$3.205.200
<b>35.000</b>	\$1.605.200	\$3.005.200	\$4.405.200

<b>Punto de Equilibrio Región del Bio Bío <sup>5</sup></b>			
<b>Rendimiento (kg/ha)</b>	25.000	30.000	35.000
<b>Costo unitario mínimo saco 25 kg</b>	\$3.995	\$3.329	\$2.853

Fuente: Odepa

Notas:

- (1) Las fichas completas por región se encuentran publicadas en el sitio web [www.odepa.cl/rubro/papas-y-tuberculos](http://www.odepa.cl/rubro/papas-y-tuberculos)
- (2) Costos Indirectos: corresponde al costo financiero, y equivale a 1,5% mensual simple. Tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos. Imprevistos: corresponde al 5% del total de los costos.
- (3) El precio de la papa utilizado corresponde al precio promedio mayorista regional durante marzo de 2019.
- (4) Este análisis entrega márgenes netos bajo tres escenarios diferentes de precio y rendimiento de la papa.
- (5) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción para distintos rendimientos. Los costos estimados están orientados a un sistema tecnológico promedio de producción.

Cuadro 11. Exportaciones chilenas de papa fresca y procesada, por producto y país de destino

Producto	País	Volumen (kilos)				Valor FOB (dólares)			
		2018	ene-mar 2018	ene-mar 2019	variación (%)	2018	ene-mar 2018	ene-mar 2019	variación (%)
Preparadas sin congelar	Argentina	503.760	143.672	39.275	-72,7	2.984.009	823.941	247.364	-70,0
	Uruguay	133.415	38.547	35.933	-6,8	613.536	184.873	166.002	-10,2
	Paraguay	21.278	4.824	4.414	-8,5	134.827	25.898	41.688	61,0
	Cuba	20.692	0	1.500	--	56.376	0	7.393	--
	Perú	4.816	0	0	--	40.346	0	0	--
	Colombia	2.553	2.553	0	-100,0	16.450	16.450	0	-100,0
	Bolivia	1.960	0	0	--	13.429	0	0	--
	Estados Unidos	1.295	371	0	-100,0	3.166	69	0	-100,0
Ecuador	0	0	3.774	--	0	0	28.155	--	
<b>Total Preparadas sin congelar</b>		<b>689.769</b>	<b>189.968</b>	<b>84.897</b>	<b>-55,3</b>	<b>3.862.138</b>	<b>1.051.232</b>	<b>490.602</b>	<b>-53,3</b>
Papa semilla	Brasil	275.000	0	0	--	213.606	0	0	--
<b>Total Papa semilla</b>		<b>275.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>213.606</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>
Consumo fresca	Argentina	225.200	72.600	28.000	-61,4	83.800	28.133	7.700	-72,6
	Brasil	25.000	0	0	--	23.000	0	0	--
<b>Total Consumo fresca</b>		<b>250.200</b>	<b>72.600</b>	<b>28.000</b>	<b>-61,4</b>	<b>106.800</b>	<b>28.133</b>	<b>7.700</b>	<b>-72,6</b>
Copos (puré)	Bolivia	22.401	5.650	4.900	-13,3	65.389	11.937	12.050	0,9
	Costa Rica	5.040	5.040	0	-100,0	8.755	8.755	0	-100,0
	Canadá	129	0	0	--	702	0	0	--
<b>Total Copos (puré)</b>		<b>27.570</b>	<b>10.690</b>	<b>4.900</b>	<b>-54,2</b>	<b>74.846</b>	<b>20.692</b>	<b>12.050</b>	<b>-41,8</b>
Fécula (almidón)	Perú	350	0	0	--	799	0	0	--
<b>Total Fécula (almidón)</b>		<b>350</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>799</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>
Harina de papa	Bolivia	255	0	0	--	170	0	0	--
<b>Total Harina de papa</b>		<b>255</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>170</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>
<b>Total</b>		<b>1.243.144</b>	<b>273.258</b>	<b>117.797</b>	<b>-56,9</b>	<b>4.258.359</b>	<b>1.100.056</b>	<b>510.352</b>	<b>-53,6</b>

Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas. Cifras sujetas a revisión por Informes de Variación de Valor (IVV).



Cuadro 12. Importaciones chilenas de papa fresca y procesada, por producto y país de origen

Producto	País	Volumen (kilos)				Valor CIF (dólares)			
		2018	ene-mar 2018	ene-mar 2019	variación (%)	2018	ene-mar 2018	ene-mar 2019	variación (%)
Preparadas congeladas	Bélgica	59.177.296	14.678.191	16.116.901	9,8	47.929.670	12.035.050	13.782.062	14,5
	Países Bajos	29.046.809	6.301.501	6.290.830	-0,2	23.938.156	5.297.930	5.401.627	2,0
	Argentina	8.564.694	1.847.869	2.774.281	50,1	9.890.904	2.335.884	2.930.219	25,4
	Alemania	10.528.492	2.392.583	1.569.986	-34,4	8.032.343	1.813.580	1.482.552	-18,3
	Estados Unidos	1.704.702	232.617	156.940	-32,5	2.372.194	335.123	210.839	-37,1
	Francia	653.068	42.610	319.732	650,4	670.297	42.483	324.984	665,0
	Canadá	33.147	33.147	16.754	-49,5	136.811	136.811	26.508	-80,6
	Dinamarca	140.400	25.200	25.200	0,0	119.448	18.900	24.948	32,0
	Uruguay	69.984	0	23.328	--	95.487	0	28.930	--
	Brasil	23.328	0	0	--	28.930	0	0	--
	Colombia	7.422	635	0	-100,0	20.281	1.656	0	-100,0
	Perú	9.758	1.005	1.993	98,3	18.288	2.172	4.607	112,1
China	580	0	464	--	2.339	0	575	--	
Turquía	0	0	48.000	--	0	0	47.040	--	
<b>Total Preparadas congeladas</b>		<b>109.959.679</b>	<b>25.555.358</b>	<b>27.344.408</b>	<b>7,0</b>	<b>93.255.150</b>	<b>22.019.590</b>	<b>24.264.890</b>	<b>10,2</b>
Preparadas sin congelar	Estados Unidos	468.933	68.855	38.182	-44,5	2.348.268	450.375	161.463	-64,1
	Francia	1.565.420	364.000	560.000	53,8	2.299.380	556.557	884.741	59,0
	Países Bajos	2.049.848	680.500	622.980	-8,5	2.247.173	717.130	665.610	-7,2
	China	237.263	89.651	92.980	3,7	1.109.512	423.140	480.326	13,5
	Canadá	179.432	0	6.313	--	929.229	0	37.135	--
	España	55.230	34.461	3.892	-88,7	253.535	158.411	24.281	-84,7
	Bélgica	25.293	4.280	50.400	1.077,5	157.101	26.690	42.556	59,4
	Ecuador	8.118	1.452	2.560	76,3	58.455	11.212	16.793	49,8
	Colombia	7.870	820	2.328	183,8	45.993	3.115	8.873	184,8
	Alemania	12.495	3.024	0	-100,0	27.782	5.943	0	-100,0
	Suiza	4.280	0	0	--	26.525	0	0	--
	Perú	38.688	19.760	1.458	-92,6	21.126	10.810	6.499	-39,9
	Taiwán	830	0	89	--	10.475	0	706	--
	Corea del Sur	61	31	0	-100,0	520	269	0	-100,0
	Bolivia	1.800	0	0	--	491	0	0	--
	Reino Unido	32	0	0	--	448	0	0	--
	Rusia	3	0	0	--	259	0	0	--
Tailandia	19	19	0	-100,0	190	190	0	-100,0	
México	12	0	0	--	187	0	0	--	
Brasil	0	0	0	--	49	0	0	--	
India	0	0	119	--	0	0	894	--	
<b>Total Preparadas sin congelar</b>		<b>4.655.628</b>	<b>1.266.854</b>	<b>1.381.301</b>	<b>9,0</b>	<b>9.536.696</b>	<b>2.363.842</b>	<b>2.329.878</b>	<b>-1,4</b>
Copos (puré)	Países Bajos	3.078.945	835.925	582.441	-30,3	3.969.836	1.048.357	718.950	-31,4
	Alemania	2.619.531	872.451	552.615	-36,7	3.451.132	1.133.957	1.009.092	-11,0
	Rusia	907.143	324.105	314.568	-2,9	1.093.615	379.830	421.580	11,0
	Estados Unidos	514.497	149.656	37.000	-75,3	766.999	222.220	52.910	-76,2
	Bélgica	139.971	37.440	56.450	50,8	200.280	49.493	116.332	135,0
	Bangladesh	132.000	0	0	--	169.620	0	0	--
	Chile	60.380	0	0	--	74.676	0	0	--
	Dinamarca	18.150	0	0	--	27.130	0	0	--
	México	392	0	0	--	2.223	0	0	--
	Italia	4	0	0	--	123	0	0	--
<b>Total Copos (puré)</b>		<b>7.471.013</b>	<b>2.219.576</b>	<b>1.543.074</b>	<b>-30,5</b>	<b>9.755.633</b>	<b>2.833.857</b>	<b>2.318.865</b>	<b>-18,2</b>
Fécula (almidón)	Países Bajos	751.051	171.925	60.160	-65,0	786.660	237.127	65.004	-72,6
	Alemania	530.350	203.975	0	-100,0	426.287	152.378	0	-100,0
	Dinamarca	264.500	132.000	82.250	-37,7	197.112	97.674	80.742	-17,3
	Polonia	206.021	0	105.000	--	184.176	0	107.205	--
	México	114.500	23.500	44.000	87,2	76.168	13.630	34.760	155,0
	Francia	22.500	0	0	--	19.305	0	0	--
	Austria	17.500	0	0	--	10.885	0	0	--
	Taiwán	3.298	0	0	--	5.253	0	0	--
	China	882	0	16	--	684	0	28	--
	Canadá	19	19	0	-100,0	254	254	0	-100,0
	Perú	2.719	0	0	--	252	0	0	--
	Corea del Sur	40	40	0	-100,0	74	74	0	-100,0
	Israel	14	14	0	-100,0	68	68	0	-100,0
Origen o destino no p	1	0	0	--	63	0	0	--	
Suiza	0	0	1	--	0	0	62	--	
<b>Total Fécula (almidón)</b>		<b>1.913.394</b>	<b>531.473</b>	<b>291.426</b>	<b>-45,2</b>	<b>1.707.241</b>	<b>501.204</b>	<b>287.801</b>	<b>-42,6</b>
Harina de papa	China	1.067	0	470	--	889	0	371	--
	Taiwán	183	0	4.000	--	844	0	2.744	--
	Bélgica	88	0	20	--	96	0	21	--
	Suecia	0	0	1	--	0	0	151	--
<b>Total Harina de papa</b>		<b>1.339</b>	<b>0</b>	<b>4.491</b>	<b>--</b>	<b>1.829</b>	<b>0</b>	<b>3.287</b>	<b>--</b>
Consumo fresca	Argentina	1.670.875	0	0	--	353.437	0	0	--
	Perú	74.399	41.990	4.500	-89,3	8.113	4.456	444	-90,0
<b>Total Consumo fresca</b>		<b>1.745.274</b>	<b>41.990</b>	<b>4.500</b>	<b>-89,3</b>	<b>361.550</b>	<b>4.456</b>	<b>444</b>	<b>-90,0</b>
Papas congeladas	Bélgica	249.828	26.400	18.562	-29,7	206.841	22.229	16.381	-26,3
	Perú	22.507	0	775	--	33.402	0	1.637	--
	China	22.800	7.200	0	-100,0	21.660	6.840	0	-100,0
	Estados Unidos	2.449	0	0	--	4.480	0	0	--
	Ecuador	16	16	0	-100,0	35	35	0	-100,0
	Polonia	10	0	0	--	9	0	0	--
	Colombia	0	0	978	--	0	0	2.709	--
Países Bajos	0	0	72.576	--	0	0	60.342	--	
<b>Total Papas congeladas</b>		<b>297.610</b>	<b>33.616</b>	<b>92.891</b>	<b>176,3</b>	<b>266.427</b>	<b>29.104</b>	<b>81.070</b>	<b>178,6</b>
Papas "in vitro" para siembra	Estados Unidos	1.998	0	0	--	217.999	0	0	--
	Canadá	2	2	0	-100,0	492	492	0	-100,0
<b>Total Papas "in vitro" para siembra</b>		<b>2.000</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>-100,0</b>	<b>218.491</b>	<b>492</b>	<b>0</b>	<b>-100,0</b>
Papa semilla	Perú	5.922	3.150	0	-100,0	691	371	0	-100,0
<b>Total Papa semilla</b>		<b>5.922</b>	<b>3.150</b>	<b>0</b>	<b>-100,0</b>	<b>691</b>	<b>371</b>	<b>0</b>	<b>-100,0</b>
<b>Total</b>		<b>126.051.859</b>	<b>29.652.018</b>	<b>30.662.091</b>	<b>3,4</b>	<b>115.103.709</b>	<b>27.752.916</b>	<b>29.286.235</b>	<b>5,5</b>

Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas. Cifras sujetas a revisión por Informes de Variación de Valor (IVV).